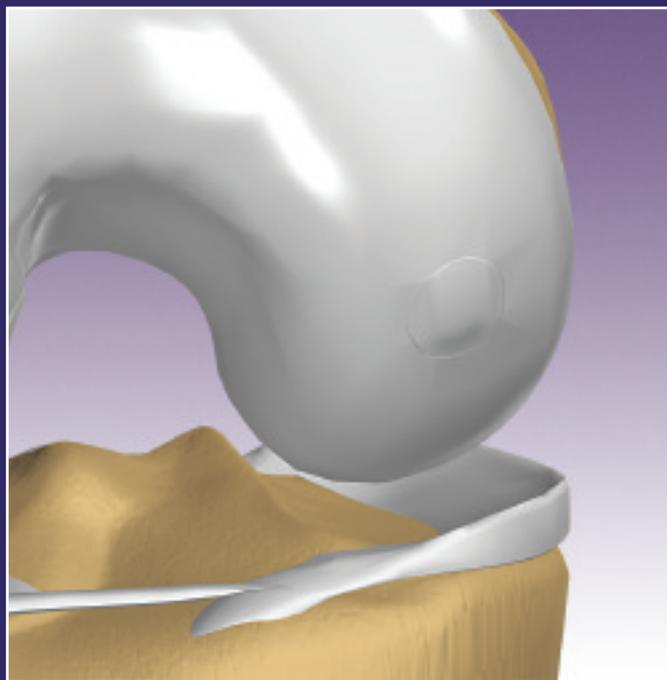




Single Use OATS®
(Osteochondral Autograft Transfer System)

Operationsanleitung

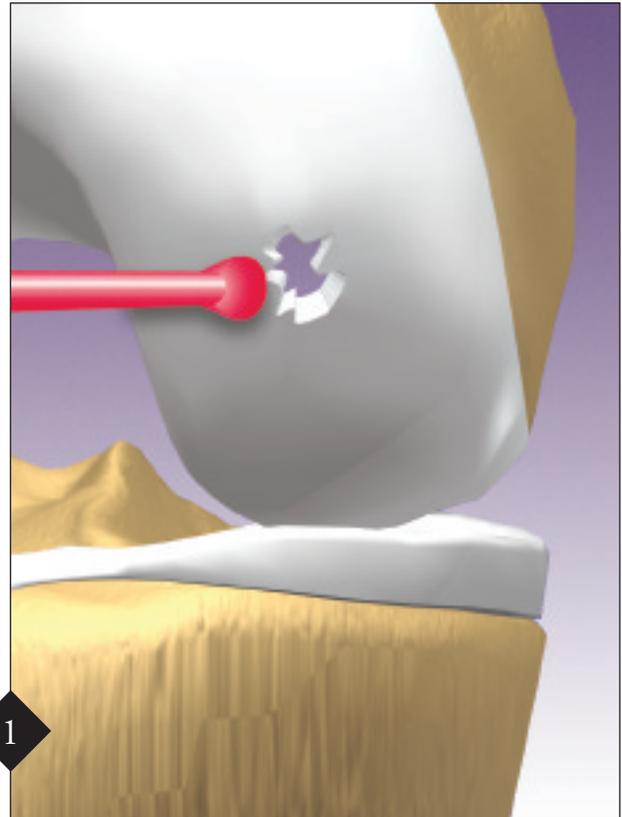


Single Use OATS



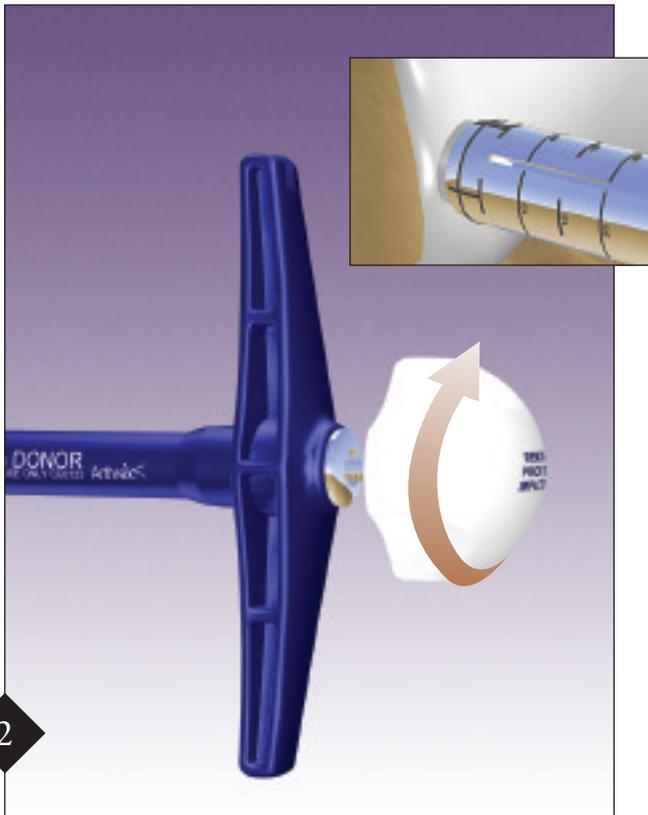
Das Single Use OATS (Osteochondral Autograft Transfer System) ist für die Versorgung osteochondraler Defekte bis zu einer Größe von 25 mm geeignet. Das Set ist mit 6, 8 und 10 mm großen Meißeln erhältlich. Mit dem „Donor“-Meißel wird ein gesunder Knorpel-Knochen-Zylinder entweder aus dem lateralen Kondylus superior des Sulkusterminals oder oberhalb der Notch entnommen. Das Empfängerloch wird mit dem „Recipient“-Meißel ausgestanzt.

Über eine transparente Einbringhülle wird der gewonnene Knorpel-Knochen-Zylinder aus dem „Donor“-Meißel in das Empfängerloch transferiert. Das Single Use OATS Set beinhaltet je einen „Recipient“- und einen „Donor“-Meißel, ein Messinstrument, einen Stößel, eine Einbringhülle, einen Korrektur-Pin und einen optimalen Pin-Schieber. Das komplette Set einer Größe wird steril in einer Blister-Verpackung geliefert.



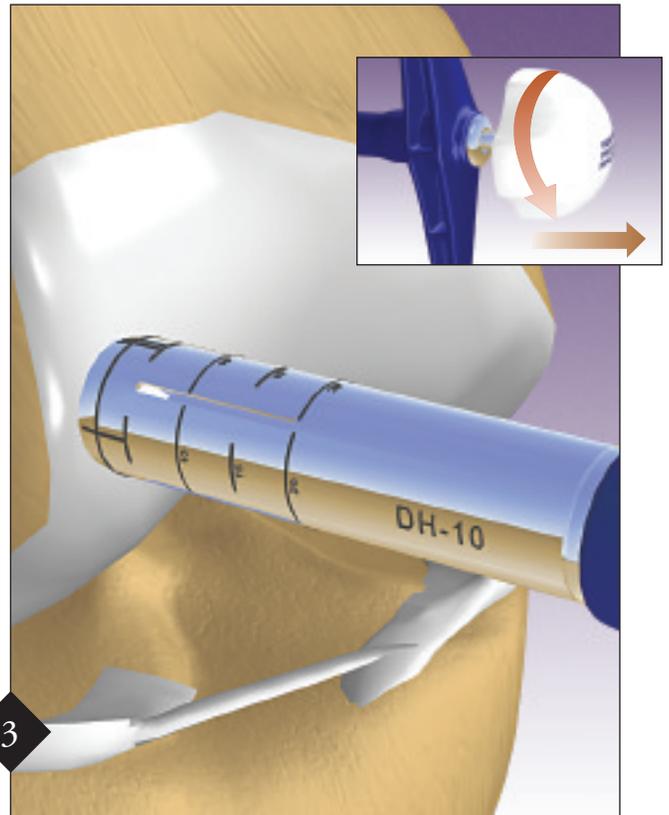
1

- Bestimmung der Defektgröße mit dem angemessenen Messinstrument aus dem Set AR-1985S. Anschließend kann die entsprechende Größe des Single Use OATS Sets gewählt werden.



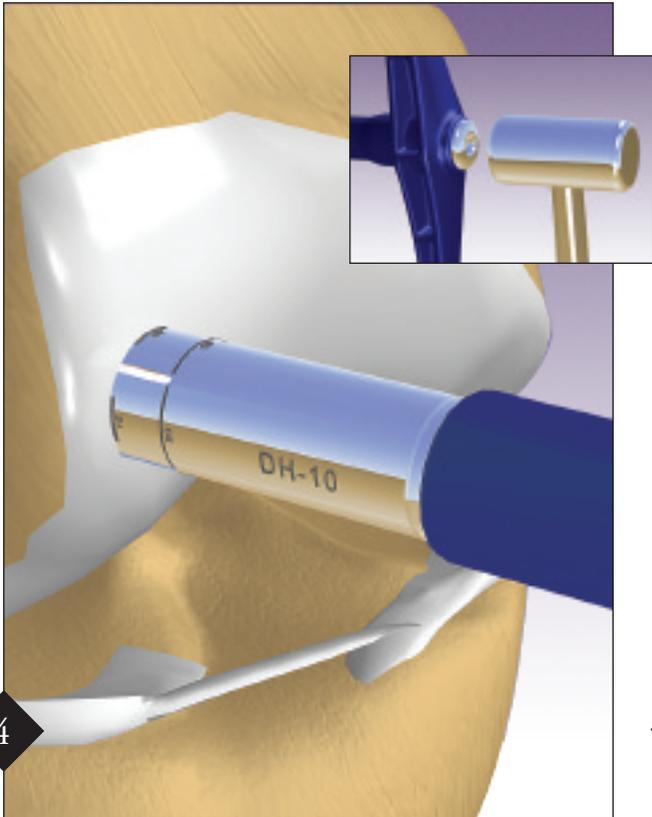
2

- Einschrauben des drehbaren Stößelknaufs, dabei wird der Schieber im „Donor“-Meißel 1-2 mm über die Spitze des Meißels hinausgeschoben.



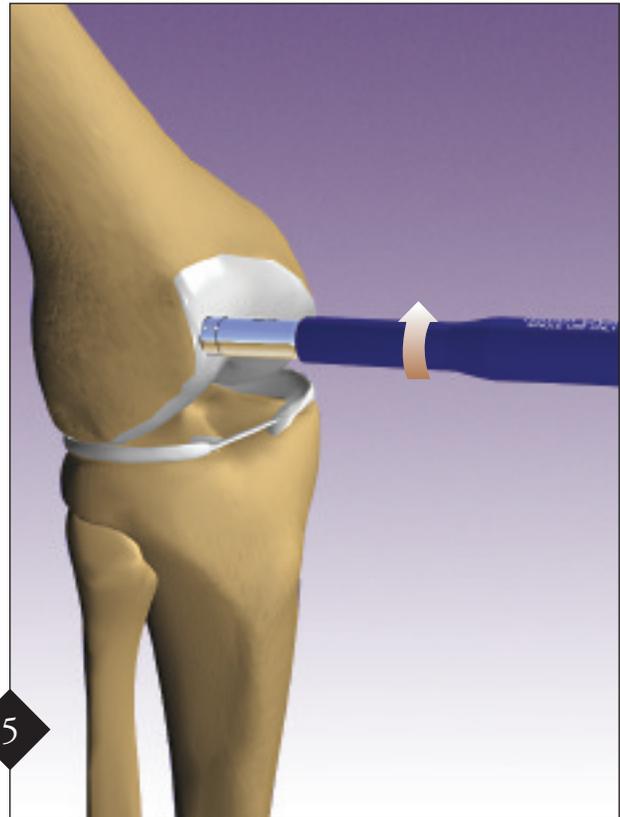
3

- Orthograde Positionierung des „Donor“-Meißels (Spender) auf der Knorpelfläche des Spenderareals.
- Ausschrauben und Entfernen des Stößelknaufs.
- Prüfen, ob die Schneidkante des Meißels bündig am Knochen positioniert ist (Kontrolle der Lasermarkierung).



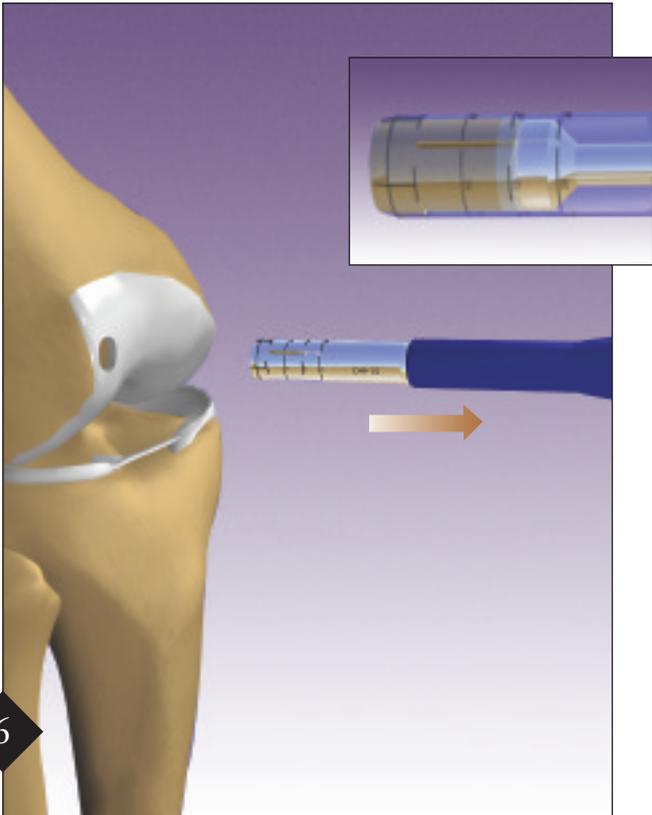
4

- Vortreiben des „Donor“-Meißels mit dem Hammer bis zur gewünschten Tiefe von 15 bis 20 mm.



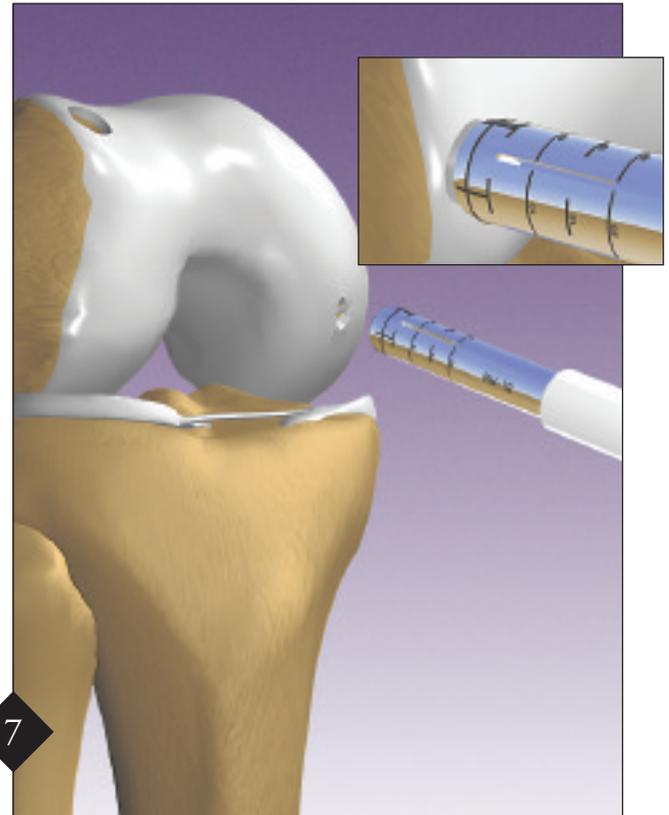
5

- Gewinnen des osteochondralen Zylinders durch 90°- Rotation des T-Griffs nach rechts und links.
- Die Prägekanten des Meißels erleichtern die Trennung des Transplantats vom subchondralen Knochen.



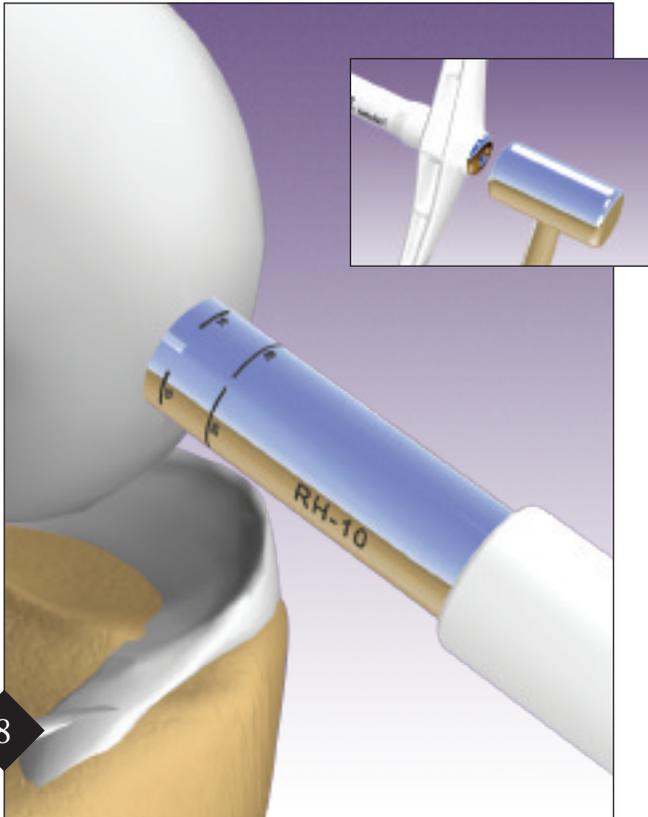
6

- Entfernen des Meißels und Ablesen der Länge des osteochondralen Zylinders in den Meißelschlitz.
- Bestimmung der Tiefe des Empfängertunnels anhand der Zylinderlänge.



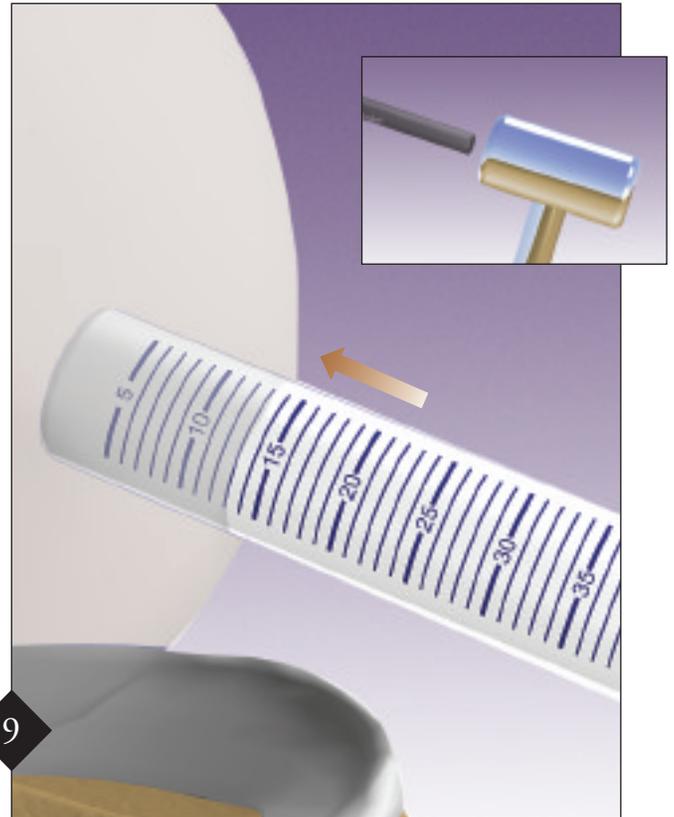
7

- Der „Recipient“-Meißel (Empfänger) wird analog dem „Donor“-Meißel montiert, um ein atraumatisches Einführen ins Gelenk zu gewährleisten (siehe Abb. 2).
- Ausschrauben und Entfernen des Stößelknaufs.
- Prüfen, ob die Schneidkante des Meißels exakt positioniert ist (Kontrolle der Lasermarkierung).



8

- Vortreiben des „Recipient“-Meißels mit dem Hammer bis zur gewünschten Tiefe.
- Entfernen des Meißels, analoges Vorgehen wie Donor (siehe Abb. 5).



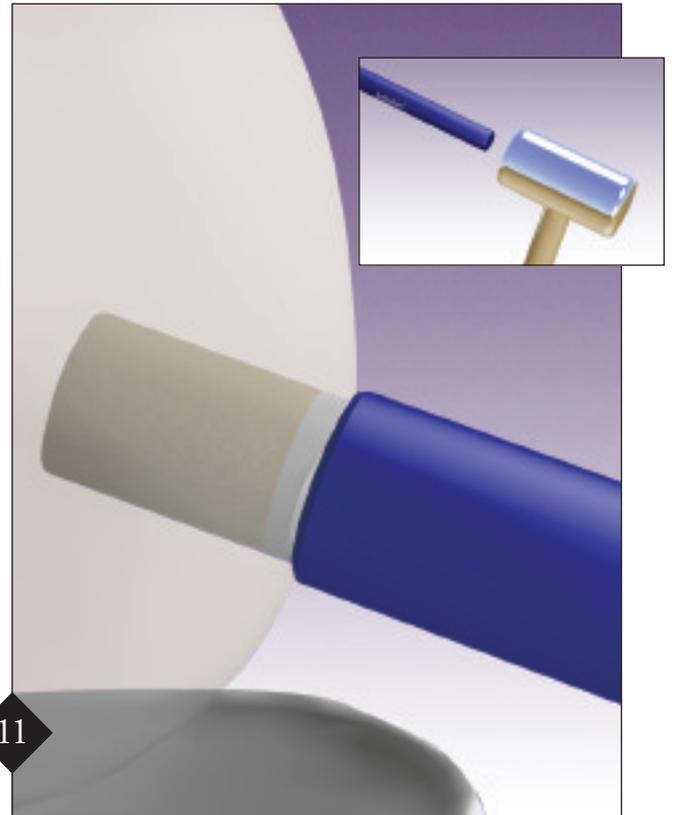
9

- Tiefenmessung der Empfängerstelle und Kontrolle des Insertionswinkels mit dem skalierten Justierstab (Alignment Rod).
- Evtl. Anpassen der Tiefe der Empfängerstelle durch Impaktion.



10

- Aufsetzen der durchsichtigen Transplantierhülse auf das Ende des „Donor“-Meißels.
- Einschrauben des Stößelknaufs und Vordrehen bis das Transplantat am Rand der Transplantierhülse abschließt.
- Einbringen des Donors und Kontrolle der exakten Positionierung (Lasermarkierungen).
- Eindrehen des Stößelknaufs und Platzieren des Spenderzylinders.



11

- Abschließende Feinjustierung des Transplantatsitzes mit dem Stößel (Tamp).
- Das Transplantat kann alternativ mit dem beiliegenden Stößel eingeschlagen anstatt eingedreht werden.

BESTELLINFORMATION

Single Use OATS Sets (steril und single use):

Single Use OATS Set, 4.75 mm

AR-1981-04S

Single Use OATS Set, 6 mm

AR-1981-06S

Single Use OATS Set, 8 mm

AR-1981-08S

Single Use OATS Set, 10 mm

AR-1981-10S

OATS Sizer/Tamp Instrumenten Set (AR-1985S):

Messinstrument und Stößel für OATS, 6.0 mm, rot

AR-1985-06

Messinstrument und Stößel für OATS, 8.0 mm, violett

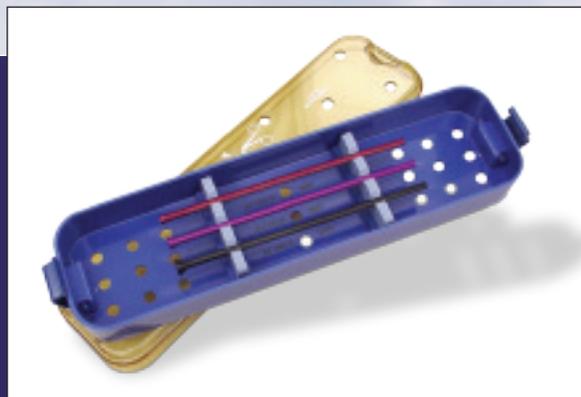
AR-1985-08

Messinstrument und Stößel für OATS, 10.0 mm, schwarz

AR-1985-10

OATS Sizer/Tamp Sterilisationscontainer

AR-1985C



OATS Sizer/Tamp Instrumenten Set

Diese Operationsanleitung dient als Lehrmittel und zur klinischen Unterstützung von medizinischem Fachpersonal für den Einsatz spezifischer Arthrex Produkte. Das medizinische Fachpersonal entscheidet letztlich über die Art und Weise wie und in welcher Technik das Produkt eingesetzt wird. Das medizinische Fachpersonal sollte entsprechend seiner Ausbildung und Erfahrung handeln und evtl. medizinische Fachliteratur oder Gebrauchsanleitungen zu Rate ziehen.



www.arthrex.de

... aktuelle Technologien
nur einen Klick entfernt.

© 2013, Arthrex GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

U.S. PATENT NOS. 5,785,714; 5,919,196; 6,592,588 and PATENTS PENDING.

LT1-0160-DE_D